



PROPOSTA DI COSTITUZIONE DI UNA COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE LOCALE

Comunità Energetica di San Vendemiano





INTRODUZIONE E OBIETTIVI DEL PROGETTO

Amministrazione Comunale di
San Vendemiano





FUNZIONAMENTO E ASPETTI TECNICI DELLE COMUNITA' ENERGETICHE

DBA PRO. S.p.A.



CER (Comunità Energetiche Rinnovabili): DEFINIZIONE

Associazione tra consumatori e produttori di energia rinnovabile che decidono di unire le proprie forze per dotarsi di uno o più **impianti condivisi** per la **produzione e l'autoconsumo di energia da fonti rinnovabili**.

Ha come **obiettivo** principale fornire:

- **benefici ambientali;**
- **benefici economici e sociali** a livello di comunità ai suoi membri e alle comunità locali in cui opera.



I VALORI DELLE COMUNITA' ENERGETICHE



AMBIENTALE

- Produzione Energia Rinnovabile
- Zero Emissioni di CO₂
- Zero Inquinanti
- Efficienza Energetica
- Progressiva Elettrificazione dei consumi



ECONOMICO

- Remunerazione per gli Autoconsumi virtuali condivisi
- Remunerazione dell'investimento sull'impianto
- Riduzione delle bollette energetiche
- Reddito energetico



SOCIALE

- Aggregazione Sociale
- Distribuzione dell'energia verso fasce della popolazione meno abbienti
- Condivisione del risparmio
- Cultura della sostenibilità urbana
- Autosufficienza energetica



GLI OBIETTIVI DI PROGETTO

ENERGIA A BASSO COSTO

L'energia prodotta dagli impianti a fonti energetiche rinnovabili permette di usufruire di energia a basso costo sia grazie agli incentivi statali che grazie all'acquisto e rivendita dell'energia prodotta in eccesso ed immessa in rete

ENERGIA GREEN

L'energia elettrica sarà prodotta in loco senza alcuna emissione di gas climalteranti e riducendo quindi l'inquinamento atmosferico

PROMOZIONE DELLE IMPRESE DEL TERRITORIO

Il progetto coinvolge nell'iniziativa le imprese del territorio, promuovendo l'efficientamento energetico e il senso di comunità locale

COINVOLGIMENTO DELLA CITTADINANZA

Coinvolgimento della cittadinanza attraverso l'uso di forme di finanza partecipata e forme di partecipazione attiva nella scelta dei progetti da realizzare attraverso gli incentivi di comunità

DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELLA SOSTENIBILITA'

Coinvolgimento delle associazioni e delle scuole del territorio nella diffusione della cultura della sostenibilità energetica e ambientale

CER (Comunità Energetiche Rinnovabili): DEFINIZIONE

Soggetto Giuridico a cui aderiscono consumatori e produttori di energia rinnovabile che decidono di unire le proprie forze per dotarsi di uno o più **impianti condivisi** per la **produzione e l'autoconsumo di energia da fonti rinnovabili**.

L'obiettivo principale della comunità è quello di fornire **benefici ambientali, economici o sociali** a livello di comunità ai suoi soci o membri o alle aree locali in cui opera la comunità e non quello di realizzare profitti finanziari.

La partecipazione alle comunità energetiche rinnovabili **è aperta a tutti i consumatori fuorché le GRANDI AZIENDE**.

CER (Comunità Energetiche Rinnovabili): DEFINIZIONE

I membri della comunità **utilizzano la rete di distribuzione** per condividere l'energia prodotta, anche ricorrendo a impianti di stoccaggio.

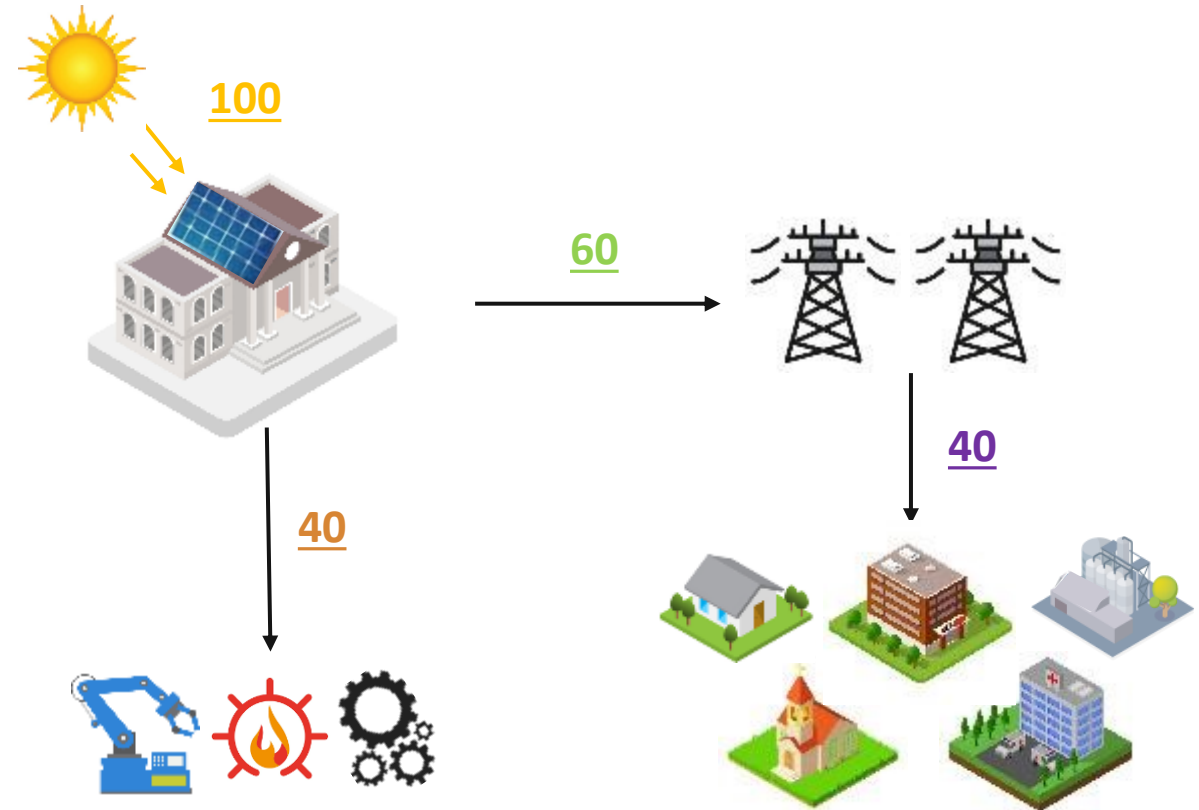
La comunità può produrre altre forme di energia da fonti rinnovabili finalizzate all'utilizzo da parte dei membri (es. teleriscaldamento), può promuovere interventi integrati di **domotica**, interventi di **efficienza energetica**, nonché offrire servizi di **ricarica dei veicoli elettrici** ai propri membri e assumere il ruolo di società di vendita al dettaglio e può offrire servizi ancillari e di flessibilità.

Gli aderenti alla Comunità energetica rinnovabile:

- a) **mantengono i loro diritti** di cliente finale, compreso quello di scegliere il proprio venditore di energia;
- b) **possono recedere** in ogni momento dalla configurazione
- c) regolano i rapporti tramite un contratto di diritto privato e possono demandare a un **soggetto referente** la gestione delle partite di pagamento e di incasso verso i venditori e il GSE.

CER: FUNZIONAMENTO

1. Realizzazione degli impianti di produzione di energia rinnovabile da parte di alcuni membri.
2. Parte dell'**energia prodotta** dalla CER viene **autoconsumata** dagli edifici ospitanti gli impianti, permettendo un risparmio che consiste nel principale ritorno economico dell'investimento.
3. La restante parte dell'**energia prodotta** è **immessa** nella rete elettrica pubblica: acquistata dal Gestore dei Servizi Energetici (GSE) o venduta al mercato.
4. La stessa energia venduta è quella messa a disposizione della Comunità: una parte dell'**energia consumata** dai membri della Comunità viene incentivata per 20 anni (**energia condivisa**).
5. Le entrate della CER vengono impiegate per servizi utili alla CER e/o divise tra i membri consentendo anche di ridurre il tempo di ritorno degli investimenti in nuovi impianti.



L'«Energia Condivisa», è pari, in ciascuna ora h, al minimo tra la somma dell'energia elettrica **immessa** in rete e la somma di quella **prelevata** dalla rete dei partecipanti allo schema in quella data ora:

ENERGIA CONDIVISA nell'ora h

$$\text{MIN}(E_{\text{TOT}}, C_{\text{TOT}}) = 40 \text{ kWh}$$

CER: RITORNO ECONOMICO E INCENTIVI



Gli investimenti della realizzazione degli impianti vengono remunerati attraverso:

- Riduzione della bolletta energetica** tramite **autoconsumo dell'energia autoprodotta** da parte dei «prosumer» (produttori e consumatori);
- Remunerazione dalla vendita dell'energia elettrica immessa in rete** dal Gestore dei Servizi Energetici o vendita al mercato elettrico o a terzi;
- Pagamento** da parte del GSE dell'**incentivo relativo all'energia condivisa** per 20 anni (quota valorizzazione e quota incentivazione).

Vendita su tutta l'energia immessa
Ritiro dedicato GSE o vendita a mercato (P_z): intorno ai **102 €/MWh** (Rif. Nord 01/2024).



Incentivazione su energia immessa e condivisa (per 20 anni)				
POTENZA	VALORE DELL'ENERGIA	IN CASO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO:		
P _i > 600 kW	60 – 100 €/MWh	+ 10 €/MWh	+ 4 €/MWh	-
200 kW < P _i > 600 kW	70 – 110 €/MWh			
P _i < 200 kW	80 – 120 €/MWh			
Valorizzazione dell'energia immessa e condivisa		Nord	Centro	Sud
Restituzione minori costi di sistema derivanti da condivisione, individuati da ARERA: intorno ai 9 €/MWh .				

P_i = Potenza del singolo impianto
P_z = Prezzo zonale orario

- Alternativi** ad ogni altro incentivo (FER, Conto Energia e Scambio Sul Posto (SSP))
- Valore massimo della tariffa premio (Tip)** pari a 120 €/MWh (in caso di fotovoltaico +10 €/MWh al Nord e +4 €/MWh al Centro)

IL PERIMETRO DELLE NUOVE CER

		Dlgs recepimento Direttiva 2018/2001 RED2 Dlgs. 199/2021 Art.8 e Art.31
CER e AUC	POTENZA	1 MW
	PERIMETRO INCENTIVI	Medesima Cabina Primaria
	IMPIANTI	Impianti che saranno acquistati dopo l'entrata in vigore del nuovo Decreto Incentivi
	BENEFICI	Corrispettivo ARERA + incentivo diretto sulla quota di Energia Condivisa (per impianti fino a 1 MW oppure incentivi previsti per impianti FER aste/registri)
CER	FORMA GIURIDICA	Soggetto di diritto autonomo
	PARTECIPAZIONE	<p>Apertura a tutti i clienti finali Esercizio dei poteri di controllo in capo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - persone fisiche - PMI (non costituisce l'attività commerciale e/o industriale principale) - Enti territoriali - Autorità locali (tra cui amministrazioni comunali), <ul style="list-style-type: none"> - enti di ricerca e formazione, - enti religiosi, - Enti del terzo settore e di protezione ambientale, - amministrazioni locali contenute nell'elenco ISTAT che sono situate nel territorio degli stessi Comuni in cui sono ubicati gli impianti per la condivisione di energia - NON possono partecipare le Grandi Aziende

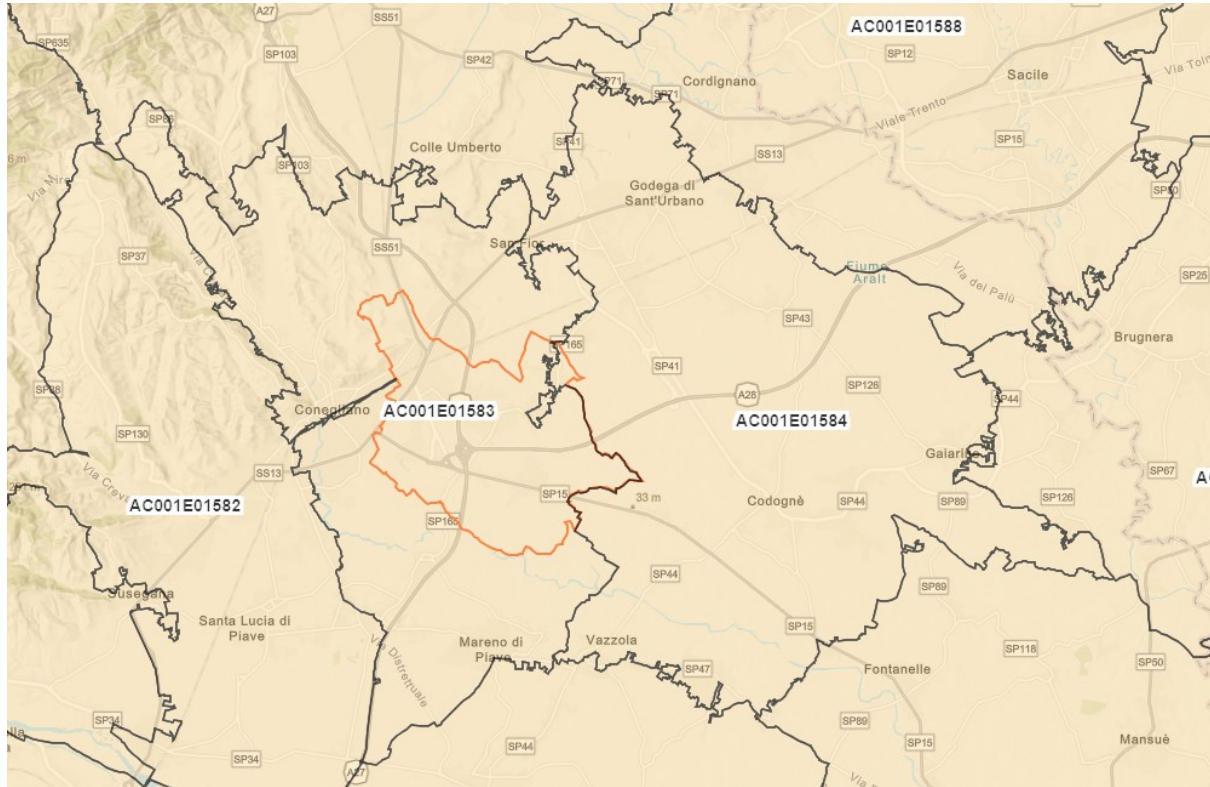
**Cabine Primarie
≈ 2.500 in Italia**



**Una Cabina Primaria
ogni 150 km²**



IL PERIMETRO DELLA CABINE PRIMARIE DEL TERRITORIO

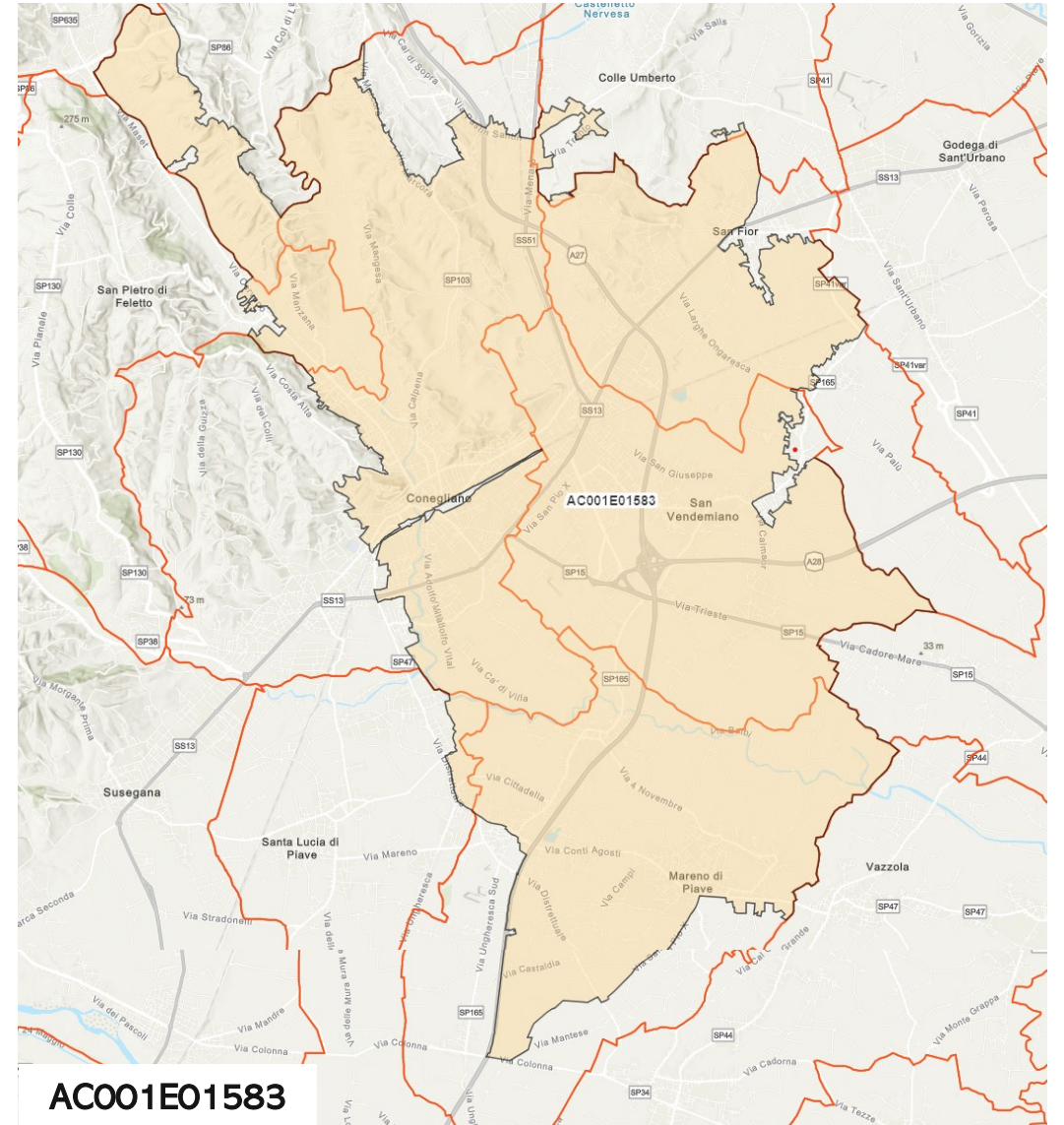


AC001E01583

Conegliano	San Pietro di Feletto
Mareno di Piave	Vittorio Veneto
Santa Lucia di Piave	Colle Umberto
San Vendemiano	San Fior

AC001E01584

Gaiarine	Orsago
Cordignano	Codognè
Godega di Sant'Urbano	Colle Umberto
Vazzola	San Fior
San Vendemiano	Fontanelle



AC001E01583

LE FASI DELLA VITA DI UNA COMUNITA' DI ENERGIA RINNOVABILE



Prefattibilità

- **Raccolta dati** dei possibili membri
- **Modellazione CER** partendo dalle potenzialità dei singoli possibili membri
- Definizione e **presentazione** iniziativa

Fattibilità tecnico-economica e costituzione CER

- Sopralluogo e **studio di fattibilità** con annessa documentazione necessaria
- Costituzione della CER

Realizzazione impianti e avvio CER

- **Costruzione e collegamento impianti FER**
- **Abilitazione CER presso il GSE**
- **Implementazione della piattaforma di gestione della CER**

Gestione e ottimizzazione CER

- **Gestione modifiche** di normative/regolamento e ingresso/uscita membri
- **Rendicontazione e distribuzione incentivi** in base al regolamento della CER
- Attività **O&M sugli impianti**
- **Ottimizzazione autoconsumo CER** attraverso analisi dedicate



MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Se interessati a partecipare all'iniziativa, è richiesta la fornitura delle seguenti **informazioni**:

1. Anagrafica intestatario POD: denominazione, indirizzo, P.IVA;
2. Disponibilità di impianti di produzione di energia rinnovabile (FER);
3. Indicazione delle superfici in cui è possibile realizzare impianti FER;
4. Disponibilità di risorse proprie per il piano di installazione dei nuovi impianti FER;
5. Modalità di partecipazione all'iniziativa ed eventuali proposte.





Comune di San Vendemiano

Provincia di Treviso

MODULO A
FAC SIMILE SCHEDA DI ADESIONE PROGETTO
"COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE"

Spett.le Comune di San Vendemiano
Ufficio Tecnico

trasmesso a mezzo PEC
a: comune.sanvendemiano.tv@pecveneto.it

o a mano all'Ufficio Protocollo comunale

Il/la sottoscritto/a, nato/a a, il .../.../....., C.F., residente a(.....), via n., in qualità di della Società/Ente/Associazionecon sede in (....), via n., CAP, Tel., e.mail, PEC:, codice fiscale n., partita I.V.A. n.

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

all'adesione al progetto di costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile promossa dal Comune di San Vendemiano secondo le modalità che saranno definite nel corso dello sviluppo della proposta progettuale.

A tale scopo dichiara di essere in possesso dei requisiti di cui all'articolo 3 dell'avviso pubblico.

Allega curriculum personale/presentazione/brochure aziendale [OPPURE] si indica il sito WEB aziendale:

Comunica di avere già la disponibilità dei seguenti impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile:

Tipologia (es. fotovoltaico):	
Indirizzo del sito di installazione:	
Anno di installazione:	
Potenza:	
Proprietà:	

Comunica di avere la disponibilità delle seguenti superfici per l'installazione di nuovi impianti fotovoltaici:

Tipologia (terreno/coperture):	
Indirizzo del sito:	
Superficie indicativa in mq:	
Proprietà:	

Sindaco \ - 2024 1



Comune di San Vendemiano

Provincia di Treviso

A tal fine comunica di avere già predisposto un piano installazione dei nuovi impianti con la disponibilità di risorse proprie per un importo indicativo di euro _____

Comunica eventuali altre modalità di partecipazione all'iniziativa o indica eventuali proposte per lo sviluppo del progetto o le sue finalità.

Autorizza il trattamento dei dati personali per le finalità di cui all'avviso pubblico del 10 agosto 2023 in base a quanto previsto dal Regolamento 2016/679/UE (General Data Protection Regulation – GDPR) e dal decreto legislativo numero 196 del 30 giugno 2003.

Data

Firma

Allegati:

- copia di un documento di identità del sottoscrittore

Sindaco \ - 2024 1